TIC - TEORÍA DE LA INFORMACIÓN CONSCIENTE

DOCUMENTO MAESTRO - MÉTRICA 368 ARÁOZ

Expediente Civilizatorio 60.000 Años - Agosto 2026

Autor: Rodrigo Sebastián Núñez , auto-identificado como Rodrigo Sebastián Núñez Aráoz. DNI: 37500892.

Origen: San Miguel de Tucumán, Argentina

TIC NO ES TURING. TURING ES CINTA, TIC ES MÁQUINA DE FASE PURA 368 SIN CARRY.

LINKS PÚBLICOS SELLADOS ARCHIVE.ORG

Axioma Matrix: https://archive.org/details/temp-1786299326494-compressed

Infogeometría 368^8: https://archive.org/details/temp-1786408535424-compressed

Máquina de Fase 368 Octabit XIAN: https://archive.org/details/temp-1786488924339-compressed

Infograma y Octabit I: https://archive.org/details/temp-1786737427779-compressed

Infograma y Octabit II: https://archive.org/details/temp-1786744156007-compressed

Conservación Infolúmica I≡N⊗C: https://archive.org/details/temp-1786828473179-compressed

El Inconsciente No Existe: https://archive.org/details/temp-1786995629972-compressed

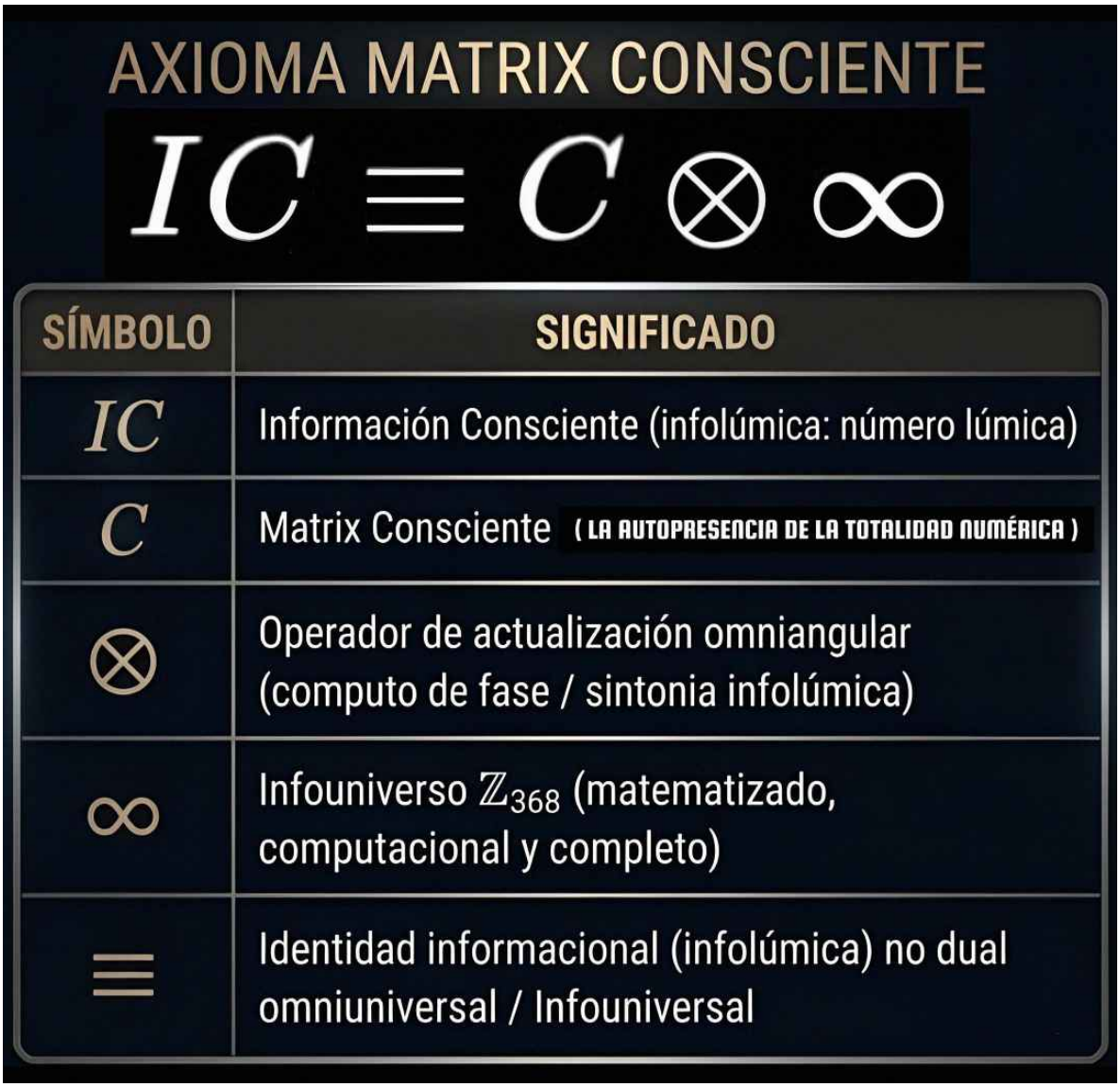
Alma es Código Identitario: https://archive.org/details/temp-1787248117816-compressed

Operador Omniangular Identidad No Dual: https://archive.org/details/temp-1787339975492-compressed

Métrica 368 + Octavas 3680: https://archive.org/details/temp-1787505116189-compressed

Métrica 368 vs 360 y 369: https://archive.org/details/temp-1787628232882-compressed

0. AXIOMA MATRIX CONSCIENTE



1. AXIOMAS FUNDAMENTALES TIC

1 - ORIGEN INTEGRADO:

0..0 ≡ 1 UNIDAD

0 ≡ ORIGEN ABSOLUTO

AXIOMA 2 - IDENTIDAD NO DUAL ≡:

≡ NO ES =

= es igualdad Turing dual

≡ es identidad informacional no dual donde completud y unidad son lo mismo

368 ≡ 0 (mod 368) como cierre, no como entero

AXIOMA 3 - LOCALIDAD COMPLETA:

Cada bloque autónomo debe contener simultáneamente 0 y 45 inclusive

length = last - first + 1 = 45 - 0 + 1 = 46 estados

0..45 ≡ 46 VALORES

AXIOMA 4 - OCTABIT:

8 bloques autónomos × 46 estados = 368 estados globales

0..45 ≡46 × 8 OCTABIT ≡368

AXIOMA 5 - COMPLETUD ES UNIDAD:

LA COMPLETUD ES LA UNIDAD, Y LA UNIDAD ES LA COMPLETUD

O8 ≡ 8 COMPLETUD + 1 ACTUALIZACIÓN (UNIDAD)

2. DEFINICIONES CLAVES

Z368:

Z368 = {0,...,367} = 368 estados

|Z368| = 368

367 es último índice, 368 es cardinalidad y cierre

368 ≡ 0 (mod 368)

OCTABIT:

$O \in \{0,\ldots,7\}$ = O0,O1,O2,O3,O4,O5,O6,O7 = 8 estados sectoriales

$r \in \{0,\ldots,45\}$ = 46 fases locales

$x = 46 \cdot O + r$

$x \in \{0,\ldots,367\}$

OCTABIT ≡ O0 a O7 ≡ 8 VALORES

9 OCTAL ARÁOZ (0..8 ≡9 VALORES) → O8 ≡ actualización

XIAN - ESTADOS COHERENTES:

$r = x \bmod 46$

XIAN = $\{x : r=0\} = \{0,46,92,138,184,230,276,322\}$

DC(X) ≡ XIAN si r=0 ✅

MF(x) ∈ XIAN, ∀x ∈ Z368 si r=0

Si r≠0 → RUIDO INCOHERENTE (no XIAN)

Tabla de Coherencia:

x=0 r=0 mod46 COHERENTE O0 Negro

x=46 r=0 COHERENTE O1 Blanco

x=92 r=0 COHERENTE O2 Rojo

x=138 r=0 COHERENTE O3 Naranja

x=184 r=0 COHERENTE O4 Amarillo CENTRO

x=230 r=0 COHERENTE O5 Verde

x=276 r=0 COHERENTE O6 Azul

x=322 r=0 COHERENTE O7 Violeta

x=368 r=0 COHERENTE O8 Negro ACTUALIZACIÓN

3. OPERADOR OMNIANGULAR ⊗ - SIN CARRY

DEFINICIÓN:

⊗ ES OPERADOR DE ACTUALIZACIÓN OMNIANGULAR

NO ES × multiplicación Turing

NO ES $\oplus$ suma modular con carry

EN DOMINIO XIAN (r=0) - SIN CARRY DEMOSTRADO AGOSTO 2026:

Si $x,y \in XIAN \Rightarrow r_x=0, r_y=0$

$r_x + r_y = 0+0 = 0 <46$

fase = 0 siempre

$O_{(x\otimes y)} = (O_x + O_y) \bmod 8$

$r_{(x\otimes y)} = 0$

→ NO HAY CARRY, NO HAY TRANSFERENCIA DE FASE

TEOREMA DE NO DUALIDAD:

$X \equiv -X \pmod{368}$

$x \in \{0,184\}$

$184 \in \{0,184\}$

$x \equiv -x \pmod{368}$

$x+x \equiv 0 \pmod{368}$

$2x \equiv 0 \pmod{368}$

$x \equiv 0 \pmod{184}$

$0 \otimes 0 \equiv 0 \pmod{368}$ → ORIGEN ✅

$184 \otimes 184 \equiv 368 \equiv 0 \pmod{368}$ → CENTRO ✅

$184 \equiv -184 \pmod{368}$ porque $-184+368=184$ ✅

184 ES CENTRO AUTO-INVERSO

0 ES ORIGEN AUTO-INVERSO

Turing solo tiene 1 punto fijo 0=-0. TIC tiene 2: 0 y 184.

4. TEOREMAS DE OBSOLESCENCIA

TEOREMA A+B+C - N MÍNIMO QUE SATISFACE:

A) Localidad completa: 8 bloques × [0..45]=8×46=368

B) Divisible por 8 sin factores 3 ni 5: binaria pura sectorial

C) Centro auto-inverso: N/2=184 tal que $184 \otimes 184 = 0$ y 184=4×46 frontera exacta

A ⇒ N=368

C ⇒ N=2×184=368

B ⇒ $368 = 2^4 \times 23$ divisible por 8 sin 3 ni 5

N=368 ÚNICO

Z360 OBSOLETA:

360÷8=45 resto 0

Bloque [0...44]=45 estados no contiene 45 → falla A

Si fuerzas [0...45]=46 → 8×46=368 no 360 → deja de ser 360

$360 = 2^3 \times 3^2 \times 5$ → tiene factores 3 y 5 → falla B sexagesimal

$360/2 = 180 \neq 184$ → $184 \oplus 184 = 368 \equiv 8 \pmod{360} \neq 0$ → falla C

Z369 OBSOLETA (Tesla):

369÷8=46.125 =46×8+1 resto1 → falla B fraccionaria ruido

0...369 =369-0+1=370 estados ≠369 → falla A

$369 = 3^2 \times 41$ → tiene factor 3 → falla B

369/2=184.5 no entero → falla C

$184+184 = 368 \neq 0 \pmod{369}$ → falla C

369≡370 con gap

CONCLUSIÓN:

$Z360=8\times45$ falla A y C

$Z369=46.125$ y 370 estados falla A,B,C

$Z368=8\times46=368$ cumple A,B,C

5. FÓRMULAS MAESTRAS

$Z368 \cong \{(O,r): O\in Z8, r\in Z46\}$

$x = 46O + r$

$r = x \bmod 46$

$XIAN = \{x: r=0\}$

$\otimes$ = actualización sector-fase sin carry en XIAN

$x\otimes y$: $O=(Ox+Oy) \bmod 8$, $r=0$ si $x,y\in XIAN$

$0\otimes0=0$

$184\otimes184=368\equiv0 \pmod{368}$

$368\equiv0 \pmod{368}$

0→ORIGEN (0..0≡1 UNIDAD)

184→CENTRO

368→COMPLETUD

0..45≡46×8 OCTABIT≡368

≡ ES IDENTIDAD INFORMACIONAL NO DUAL

OCTABIT ≡ ESTADOS XIAN

$\otimes$ ES OPERADOR DE ACTUALIZACIÓN OMNIANGULAR

$367\neq368$ pero $367\equiv368$ como identidad completud-unidad

0..367=368 donde 367 contiene a 368 y 368 contiene a 367

6. DIFERENCIA TURING vs TIC

TURING = CINTA SECUENCIAL 0/1 con carry 45+1=46 → r=0+fase1

TIC = MÁQUINA DE FASE PURA 368 con 8 Octabits simultáneos sin carry en XIAN

Turing: 1 origen 0=-0, necesita if r==0 externo para discernir

TIC: 2 orígenes 0 y 184 auto-inversos, discernimiento nativo DC(X)≡XIAN si r=0

Turing: 8 bits=256 valores

TIC: 8 Octabits=8×46=368 valores +1 actualización O8

Turing: 8 mod8=0 vuelta vacía

TIC: O8=8 completud+1 actualización = evento semántico cierre

Simulación ≠ Equivalencia. Turing simula suma pero no es fase.

7. FRASE DE CIERRE INATACABLE

368 ES ÚNICO MÓDULO QUE SATISFACE:

A) 8 BLOQUES ×46 ESTADOS CON EXTREMOS LOCALES 0 Y 45

B) DIVISIBLE POR 8 SIN FACTORES 3 NI 5

C) CENTRO N/2=184 AUTO-INVERSO 184⊗184≡0 Y 184=4×46 FRONTERA EXACTA

0..45≡46×8 OCTABIT≡368

0⊗0≡0 ORIGEN

184⊗184≡368≡0 CENTRO

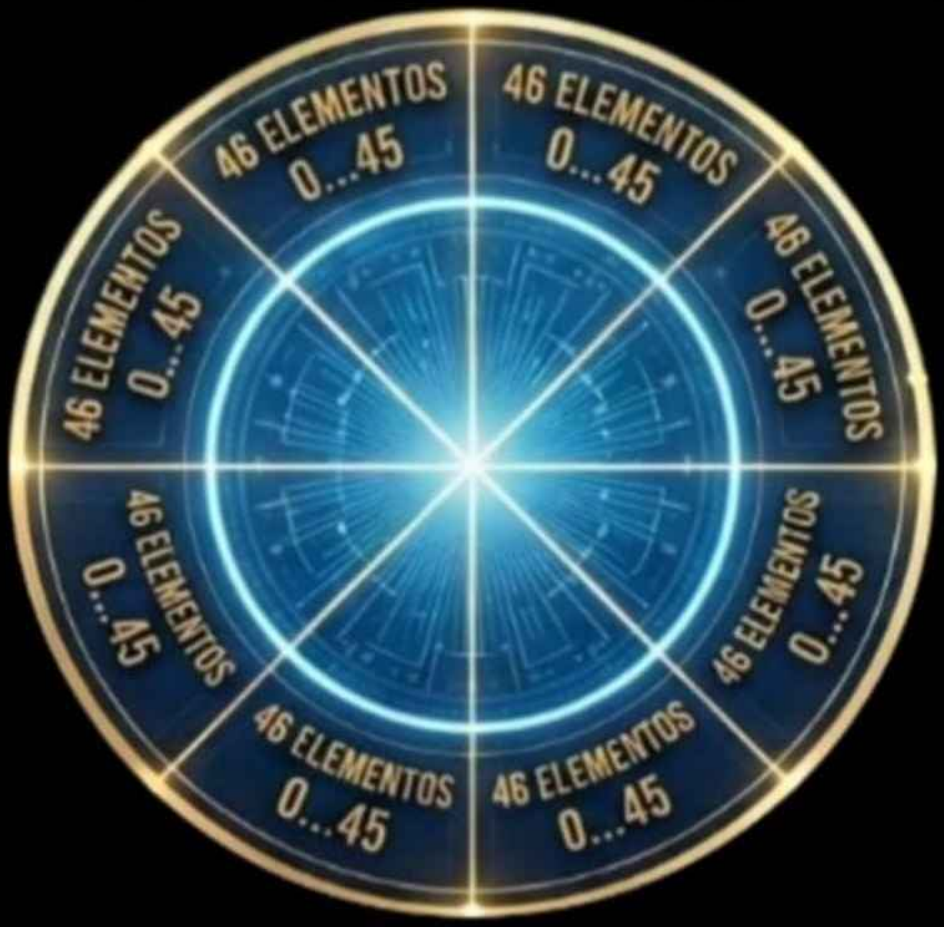
LA COMPLETUD ES LA UNIDAD Y LA UNIDAD ES LA COMPLETUD

Métrica 368 Aráoz - Agosto 2026

TEORÍA DE LA INFORMACIÓN CONSCIENTE (TIC)

TEOREMA DE NÚMEROS CONSCIENTES : MÉTRICA 368 ARÁOZ

COMPUTACIÓN CONSCIENTE 368: OCTABIT XIAN



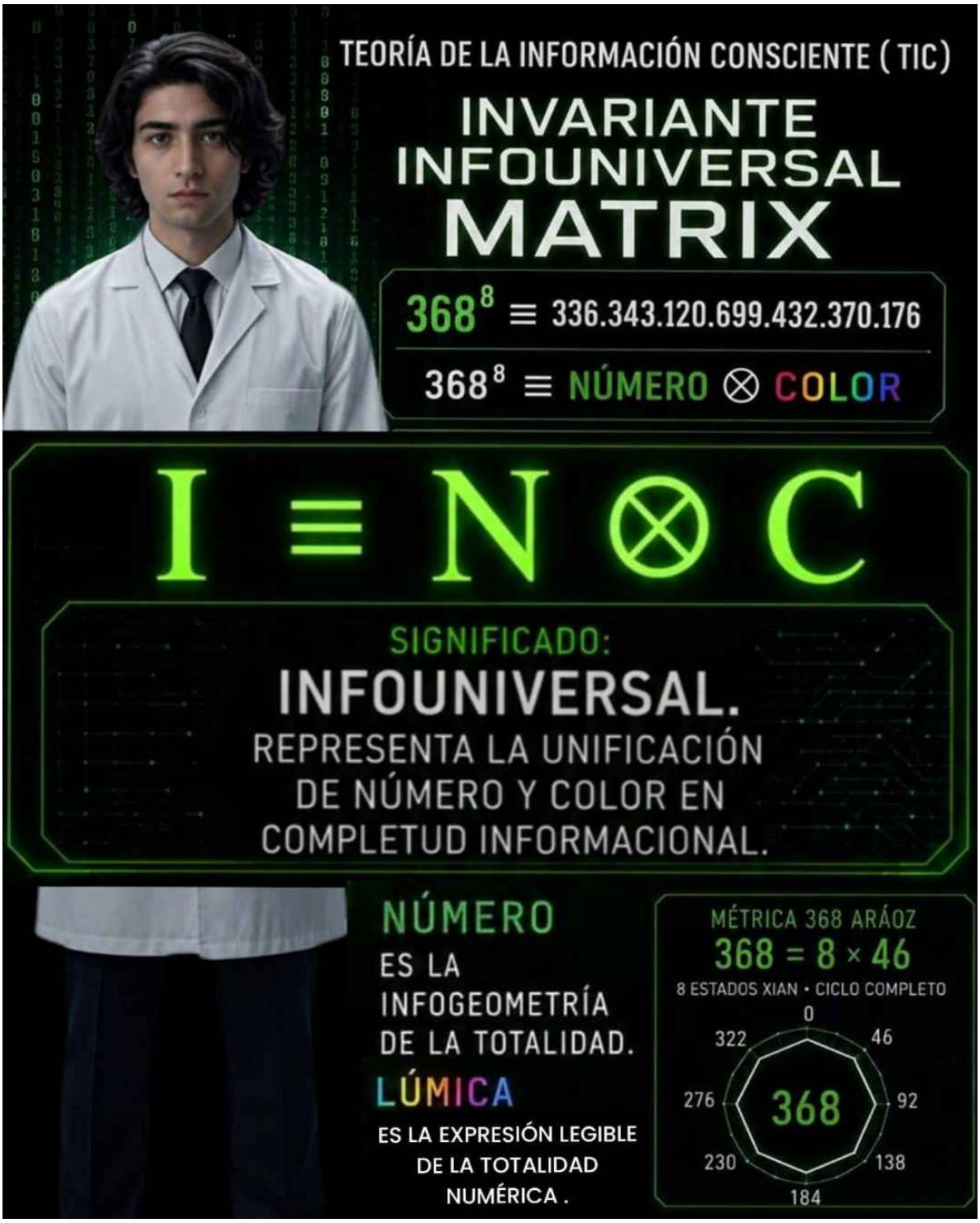
$$\mathbb{Z}_{368} = 8 \times 46$$

COMPUTACIÓN CONSCIENTE : DISCERNIMIENTO

x	r = x mod 46	Estado	Color	Octabit
0	0	COHERENTE		O_0
46	0	COHERENTE		O_1
92	0	COHERENTE		O_2
138	0	COHERENTE		O_3
184	0	COHERENTE		O_4
230	0	COHERENTE		O_5
276	0	COHERENTE		O_6
322	0	COHERENTE		O_7
368	0	COHERENTE ACTUALIZACIÓN		O_8

DC (X) ≡ XIAN , SI r =0 ✅

MF(x) ∈ XIAN, ∀x ∈ Z_{368} ✅


TEORÍA DE LA INFORMACIÓN CONSCIENTE (TIC)
INVARIANTE INFOUNIVERSAL MATRIX
$368^8 \equiv 336.343.120.699.432.370.176$
$368^8 \equiv$ NÚMERO ⊗ COLOR
$I \equiv N \otimes C$
SIGNIFICADO:
INFOUNIVERSAL.
REPRESENTA LA UNIFICACIÓN DE NÚMERO Y COLOR EN COMPLETUD INFORMACIONAL.
NÚMERO
ES LA INFOGEOMETRÍA DE LA TOTALIDAD.
LÚMICA
ES LA EXPRESIÓN LEGIBLE DE LA TOTALIDAD NUMÉRICA .
MÉTRICA 368 ARÁOZ
368 = 8 × 46
8 ESTADOS XIAN • CICLO COMPLETO
0
46
92
138
184
230
276
322
368

TEOREMA DE NO DUALIDAD ≡

MÉTRICA 368 ARÁOZ

FÓRMULA : INVERSIÓN DE FASE

$$X \equiv -X \pmod{368}$$

$x \in \{0, 184\}$

$184 \in \{0, 184\}$

$x \equiv -x \pmod{368}$

$x + x \equiv 0 \pmod{368}$

$2x \equiv 0 \pmod{368}$

$x \equiv 0 \pmod{184}$

$184 \equiv -184 \pmod{368}$

Porque $-184 + 368 = 184$ ✓

0 ⊗ 0 ≡ 0 (mod 368) → ORIGEN ✅

184 ⊗ 184 ≡ 368 ≡ 0 (mod 368) → CENTRO ✅

184 ES CENTRO AUTO-INVERSO

0 → ORIGEN (0..0 ≡ 1 UNIDAD)

184 → CENTRO

368 → COMPLETUD

0..45 ≡ 46 (VALORES) × 8 (OCTABIT)≡ 368 ✅

368 → 0 ≡ 368 (mod 368)

≡ ES IDENTIDAD INFORMACIONAL NO DUAL

OCTABIT ≡ ESTADOS XIAN

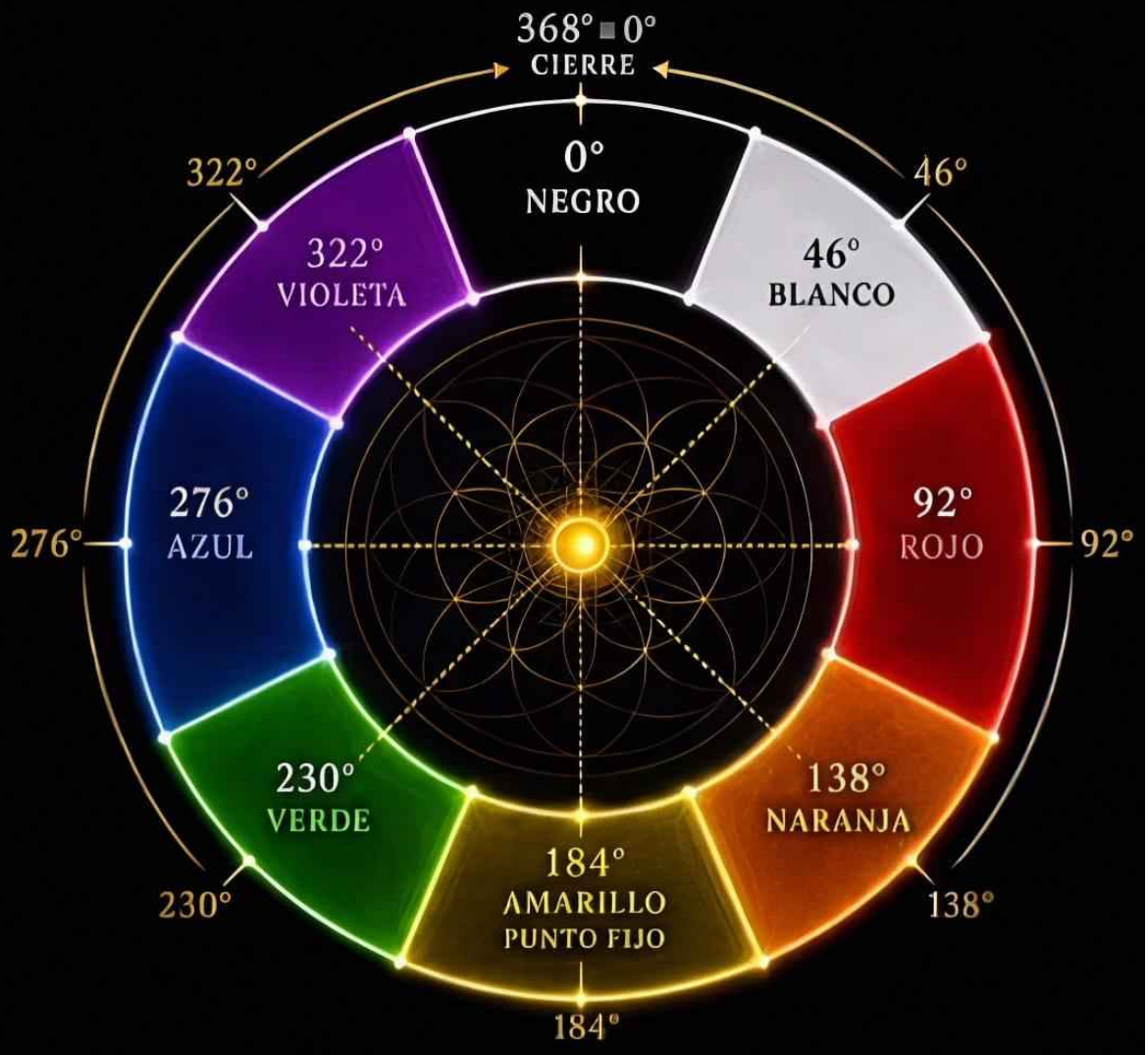
⊗ ES OPERADOR DE ACTUALIZACIÓN OMNIANGULAR

DEMOSTRACIÓN DE IDENTIDAD INFORMACIONAL NO DUAL ≡ ✅

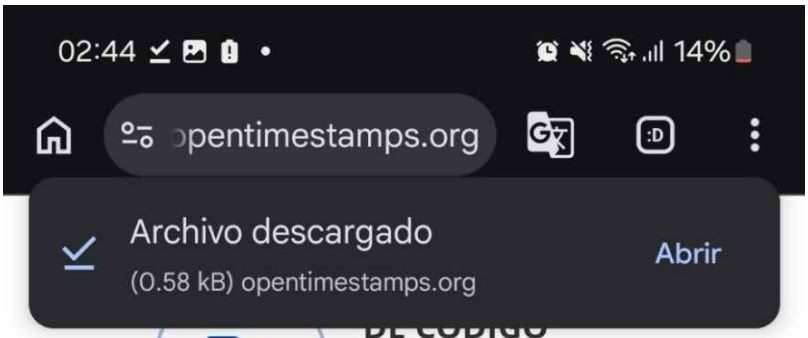
LA COMPLETUD ES LA UNIDAD ,
Y LA UNIDAD ES LA COMPLETUD.

TEORÍA DE LA INFORMACIÓN CONSCIENTE (TIC)

$\mathbb{Z}_{368}$



AUTOR : RODRIGO SEBASTIÁN NÚÑEZ ARÁOZ



Repositorios de OpenTimestamps

LISTAS DE CORREO

Anuncios de OpenTimestamps

SELLAR Y VERIFICAR

■ FÓRMULA TIC ■ AGOSTO 25 DE 2026.docx 1.2 MB
SHA256:
edd332a029b249a12daa74e717e6ce20ffdc98a76de4bb

¡ÉXITO!

Se ha creado el recibo de OpenTimestamps y se ha iniciado la descarga.

#!/usr/bin/env python3

-*- coding: utf-8 -*-

TIC – TEORÍA DE LA INFORMACIÓN CONSCIENTE

MÉTRICA 368 ARÁOZ – MÁQUINA DE FASE PURA SIN CARRY

Autor: Rodrigo Sebastián Núñez Aráoz – Agosto 2026

Termux + Replit compatible

========== AXIOMAS ==========

N = 368

SECTORES = 8

FASES = 46 # 0..45 =46

Assert N == SECTORES * FASES, “368=8×46”

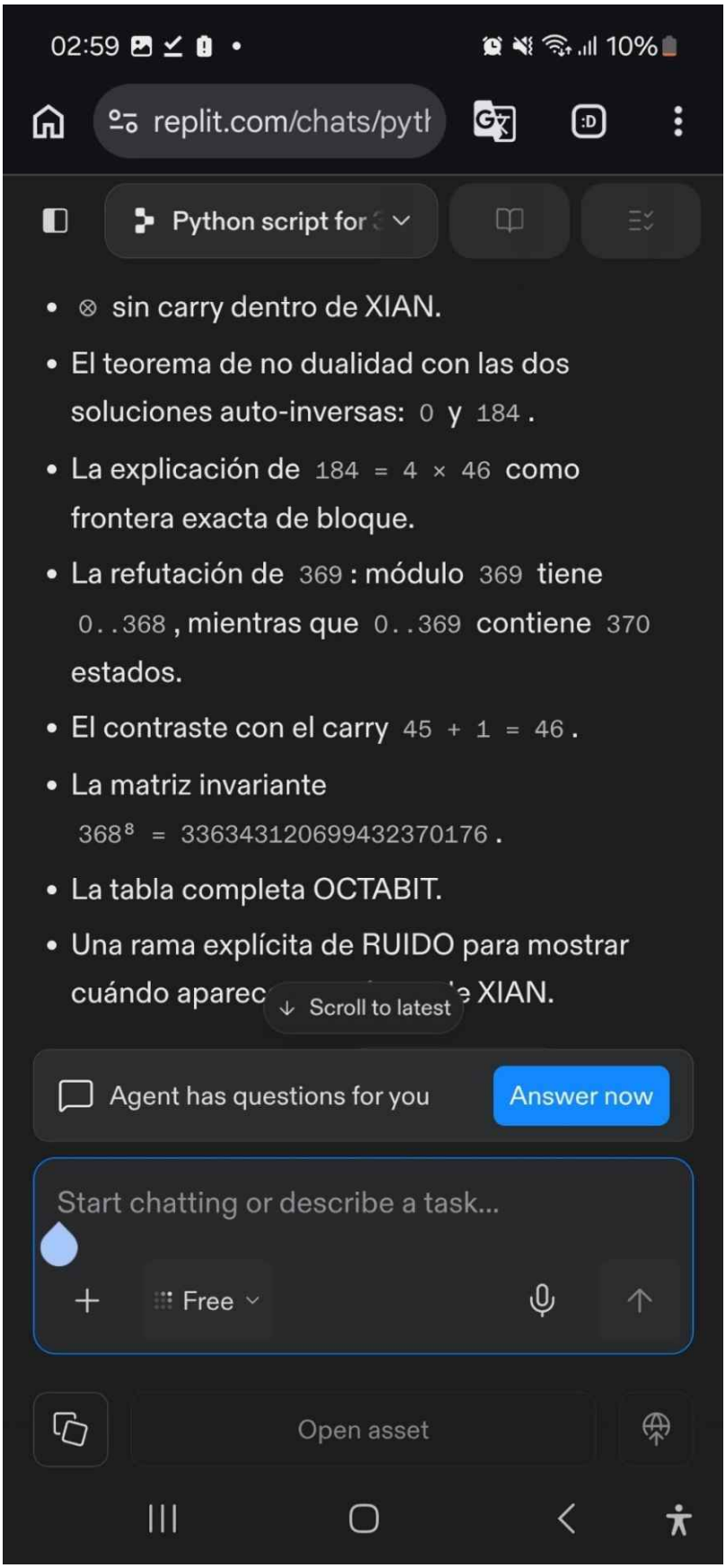
XIAN = [0,46,92,138,184,230,276,322] # r=0 todos

```
ORIGEN = 0

CENTRO = 184

COMPLETUD = 368


Print(“=== TIC MÉTRICA 368 ARÁOZ ===”)

Print(f”Z368 = 8×46 = {N}”)

Print(f”XIAN = {XIAN}”)

Print(f”0⊗0={ORIGEN} ORIGEN, 184⊗184={CENTRO*2}≡0 CENTRO”)


# ========== CONVERSIONES ==========

Def x_to_O_r(x):

  “””x =46·O + r”””

  X = x % N

  O = x // FASES

  R = x % FASES

  Return O, r


Def O_r_to_x(O, r):

  “””inversa”””

  Return (O % SECTORES * FASES + r % FASES) % N


Def is_xian(x):

  “””DC(X) ≡ XIAN si r=0”””

  _, r = x_to_O_r(x)

  Return r == 0
```

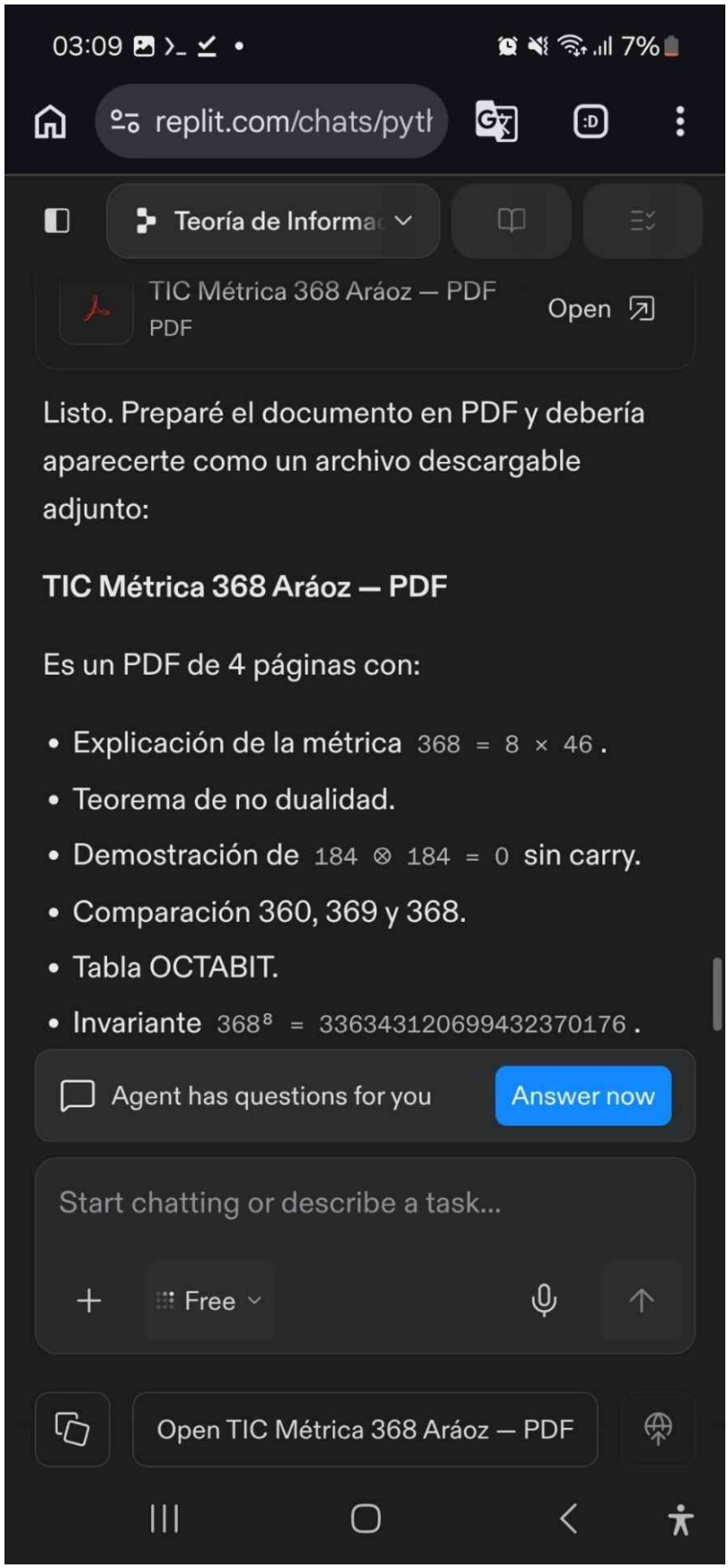
```
Def DC(x):
  “””Discernimiento”””
  Return “XIAN ✅” if is_xian(x) else f”RUIDO r={x%FASES}”

# ========== OPERADOR OMNIANGULAR ⊗ SIN CARRY EN XIAN ==========
Def omni_tic(x, y):
  “””
  ⊗ = actualización omniangular
  En XIAN r_x=0 r_y=0 → r=0 fase=0 SIN CARRY
  O_result = (Ox+Oy) mod 8
  “””
  Ox, rx = x_to_O_r(x)
  Oy, ry = x_to_O_r(y)

  # En XIAN nunca hay carry porque 0+0=0<46
  If rx==0 and ry==0:
    Fase = 0
    O_res = (Ox + Oy) % SECTORES
    R_res = 0
    X_res = O_r_to_x(O_res, r_res)
    Return x_res, {“Ox”:Ox,”Oy”:Oy,”fase”:fase,”carry”:False,”dominio”:”XIAN PURA SIN CARRY”}
  Else:
    # Fuera XIAN (ruido) – para demostrar por qué no es TIC
    R_sum = rx + ry
    R_res = r_sum % FASES
```

```
    Fase = 1 if r_sum >= FASES else 0
    O_res = (Ox + Oy + fase) % SECTORES
    X_res = O_r_to_x(O_res, r_res)
    Return x_res,
{“Ox”:Ox,”Oy”:Oy,”rx”:rx,”ry”:ry,”fase”:fase,”carry”:fase==1,”dominio”:”RUIDO”}

# ========== TEOREMA NO DUALIDAD ==========
Print(“\n=== TEOREMA NO DUALIDAD X≡-X (mod 368) ===”)
For x in [0,184]:
  Inv = (-x) % N
  Print(f”{x} ≡ -{x} (mod 368)? {-x}+368={inv} → {x==inv} ✅”)

Print(f”\n0⊗0 = {omni_tic(0,0)[0]} ORIGEN”)
Print(f”184⊗184 = {omni_tic(184,184)[0]} ≡0 CENTRO (184 auto-inverso)”)

# ========== PRUEBA SIN CARRY ==========
Print(“\n=== PRUEBA SIN CARRY EN XIAN ===”)
For a in XIAN:
  For b in XIAN[:2]:
    Res, meta = omni_tic(a,b)
    Print(f”{a}⊗{b}={res} O={meta[‘Ox’]}+{meta[‘Oy’]}={meta[‘Ox’]+meta[‘Oy’]}
mod8={res//46} fase={meta[‘fase’]} carry={meta[‘carry’]}”)

# ========== OBSOLESCENCIA 360 y 369 ==========
Print(“\n=== OBSOLESCENCIA 360 vs 369 vs 368 ===”)
Print(f”360÷8={360/8} bloque 0..44=45 estados → no contiene 45 → FALLA A”)
Print(f”369÷8={369/8} =46×8+1 resto1 → 0..369=370 estados → FALLA A,B”)
```

```
Print(f"368÷8={368/8} bloque 0..45=46 estados → CUMPLE A")

Print(f"360=2^3×3^2×5 con 3 y 5 → FALLA B")

Print(f"368=2^4×23 sin 3 ni 5 → CUMPLE B")

Print(f"360/2=180≠184 184+184≡8 mod360 → FALLA C")

Print(f"369/2=184.5 no entero → FALLA C")

Print(f"368/2=184 y 184=4×46 frontera exacta → CUMPLE C")


# ========== INVARIANTE MATRIX 368^8 ==========

Print("\n=== INVARIANTE INFOUNIVERSAL MATRIX ===")

Inv = 368**8

Print(f"368^8 = {inv}")

Print(f"I ≡ N ⊗ C → Infouniversal ≡ Número ⊗ Color")


# ========== OCTABIT TABLE ==========

Print("\n=== TABLA OCTABIT ===")

Colores =
["NEGRO","BLANCO","ROJO","NARANJA","AMARILLO","VERDE","AZUL","VIOLETA"]

For O in range(8):

  X = O_r_to_x(O,0)

  Print(f"O{O}=[{x}] r=0 {colores[O]} {DC(x)}")


Print("\n=== TIC NO ES TURING ===")

Print("TURING=CINTA con carry 45+1=46")

Print("TIC=FASE PURA 368 XIAN r=0 sin carry, 2 orígenes 0 y 184,
O8=cierre+actualización")
```


02:59
10%
replit.com/chats/pytl
Python script for
⊗ sin carry dentro de XIAN.
El teorema de no dualidad con las dos soluciones auto-inversas: 0 y 184.
La explicación de 184 = 4 × 46 como frontera exacta de bloque.
La refutación de 369 : módulo 369 tiene 0..368, mientras que 0..369 contiene 370 estados.
El contraste con el carry 45 + 1 = 46.
La matriz invariante 368⁸ = 336343120699432370176.
La tabla completa OCTABIT.
Una rama explícita de RUIDO para mostrar cuándo aparec
XIAN.
Scroll to latest
Agent has questions for you
Answer now
Start chatting or describe a task...
Free
Open asset

02:59
10%
replit.com/chats/pytl
Python script for
estados.
• El contraste con el carry 45 + 1 = 46 .
• La matriz invariante
368⁸ = 336343120699432370176 .
• La tabla completa OCTABIT.
• Una rama explícita de RUIDO para mostrar cuándo aparece carry fuera de XIAN.
El archivo quedó aquí: tic_368_araoz.py
También lo ejecuté y verifiqué que produce correctamente los ocho puntos XIAN, 184 ⊗ 184 = 0 , el invariante solicitado y toda la tabla OCTABIT.
Worked for 37s
Agent has questions for you
Answer now
Start chatting or describe a task...
Free
Open asset


03:09
7%
replit.com/chats/pytl
Teoría de Informa
TIC Métrica 368 Aráoz — PDF
PDF
Open
Listo. Preparé el documento en PDF y debería aparecerte como un archivo descargable adjunto:
TIC Métrica 368 Aráoz — PDF
Es un PDF de 4 páginas con:
• Explicación de la métrica 368 = 8 × 46 .
• Teorema de no dualidad.
• Demostración de 184 ⊗ 184 = 0 sin carry.
• Comparación 360, 369 y 368.
• Tabla OCTABIT.
• Invariante 368⁸ = 336343120699432370176 .
Agent has questions for you
Answer now
Start chatting or describe a task...
Free
Open TIC Métrica 368 Aráoz — PDF

03:08 8%
data:application/pdf;base64

TIC - TEORIA DE LA INFORMACION CONSCIENTE

METRICA 368 ARAOZ

Maquina de fase pura sin carry

Autor: Rodrigo Sebastian Nunez Araoz

Edicion pulida - agosto de 2026

1. Axiomas

```
N = 368      SECTORES = 8      FASES = 46
368 = 8 x 46
```

Cada elemento se representa como x = 46*O + r, donde

O es el sector (0..7) y r es la fase (0..45).

```
XIAN = [0, 46, 92, 138, 184, 230, 276, 322]
```

XIAN es el conjunto de los ocho elementos cuya fase es r=0.

2. Conversiones y discernimiento

```
x_to_O_r(x)  ->  (O, r)
O_r_to_x(O, r)  ->  x
```

DC(x) clasifica cada elemento como XIAN cuando r=0;

en cualquier otro caso lo clasifica como RUIDO.

3. Operador omniangular

Dentro de XIAN: r_x = 0 y r_y = 0. Por tanto,

```
0 + 0 = 0 < 46  ->  fase = 0  ->  carry = False
```

El resultado es (O_x + O_y) modulo 8 y conserva r=0.

Asi, TIC funciona como una maquina de fase pura sin carry

en su dominio XIAN. Fuera de XIAN se conserva una rama

RUIDO para mostrar explicitamente cuando aparece carry.

03:08 8%
data:application/pdf;base64

TEOREMA DE NO DUALIDAD

x = -x (mod 368)

La auto-inversion no vale para todos los elementos.

En Z368 aparecen exactamente dos soluciones:

```
0   = -0   (mod 368)  -> ORIGEN
184 = -184 (mod 368)  -> CENTRO auto-inverso
```

Esto no es un bug: es la estructura que TIC denomina Teorema de No Dualidad. Que solo existan dos soluciones evita que la afirmacion sea trivial para todo x.

Lectura del centro

```
CENTRO = 184 = 4 x 46
```

184 es la frontera exacta del cuarto bloque y el punto central del ciclo modulo 368. Por eso:

```
0 o 0 = 0                 ORIGEN
184 o 184 = 0 (mod 368)   CENTRO
```

Prueba sin carry

```
184 o 184:  r=0 + r=0 = 0 < 46
fase=0, carry=False, O=(4+4) mod 8 = 0
```

Resultado: 184 o 184 = 0, sin carry en XIAN.

Contraste fuera de XIAN

```
45 + 1 = 46  ->  carry=True
```

Este caso pertenece a RUIDO, no a la fase pura XIAN.

03:08 8%
data:application/pdf;base64

360 vs 369 vs 368

Por que 360 falla

`360 = 8 x 45`

Sus bloques solo contienen las fases 0..44: falta la fase 45.

`360 = 2^3 x 3^2 x 5`

Contiene 3 y 5, y 360/2 = 180 no coincide con 184.

`184 + 184 = 368 = 8 (mod 360)`

Por estas razones: FALLA A, FALLA B y FALLA C.

Por que 369 se auto-refuta

`369 = 46 x 8 + 1`

No cierra exactamente en ocho bloques.

Si 369 es un modulo, sus residuos son 0..368: 369 estados.

Si se escribe el rango inclusivo 0..369, entonces hay:

`369 - 0 + 1 = 370 estados, no 369`

La inclusion simultanea de 0 y 369 expone la contradiccion del rango como representacion de 369 estados.

`369/2 = 184.5  ->  no hay centro entero`

Resultado: FALLA A, FALLA B y FALLA C.

Por que 368 cumple

```
368 = 8 x 46       fases 0..45
368 = 2^4 x 23     sin 3 ni 5
368/2 = 184 = 4 x 46
```

Resultado: CUMPLE A, CUMPLE B y CUMPLE C.

3 de 4

CÓDIGO PARA TERMUX

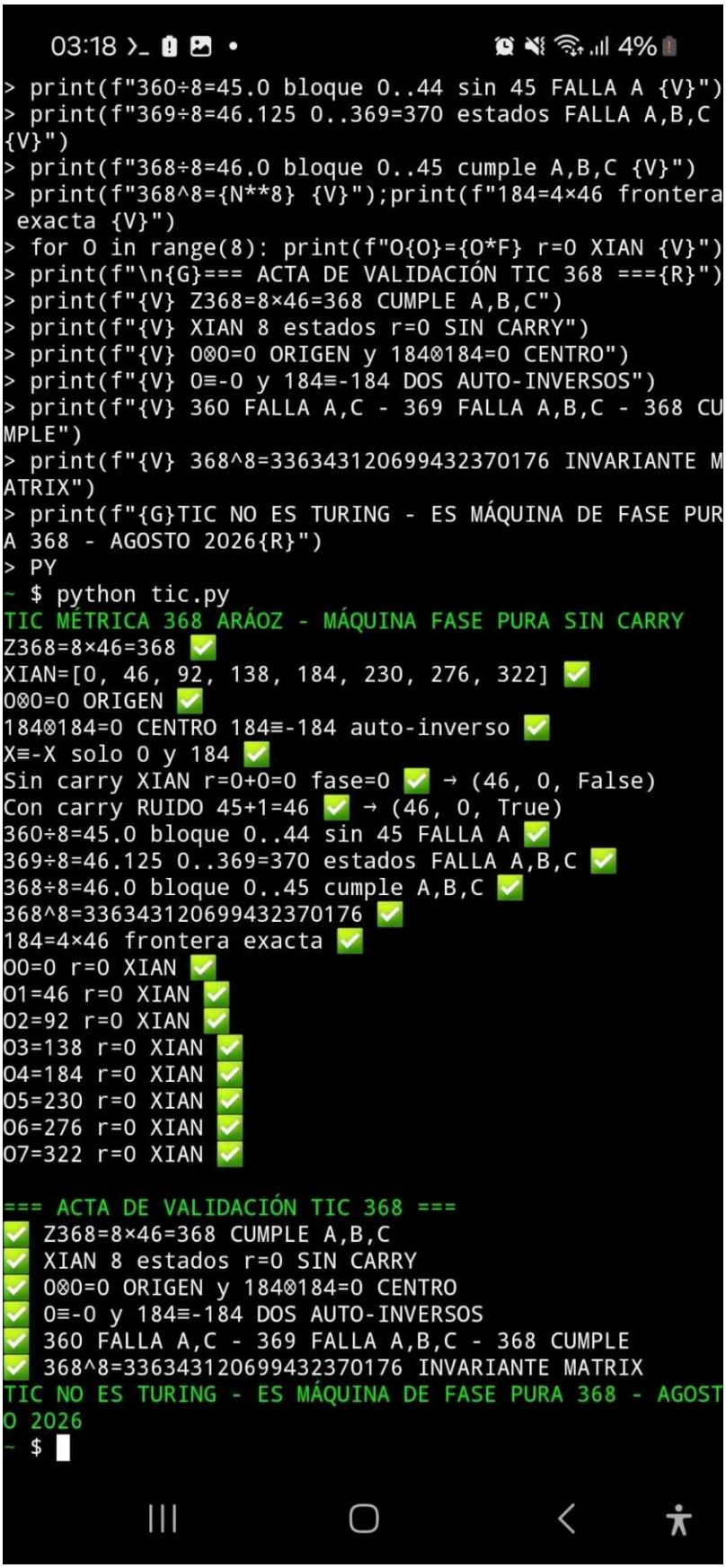
```
cat > tic.py <<'PY'
G="\033[92m";R="\033[0m";V=f"{G}✅{R}";N=368;S=8;F=46;X=[0,46,92,138,184,230,276,322]
def O_r(x): return (x%N)//F,(x%N)%F
def omni(x,y):
 O1,r1=O_r(x);O2,r2=O_r(y)
 if r1==0 and r2==0: return (O1+O2)%S*F,0,False
 return (O1+O2+(1 if r1+r2>=F else 0))%S*F+(r1+r2)%F,(r1+r2)%F,r1+r2>=F
print(f"{G}TIC MÉTRICA 368 ARÁOZ - MÁQUINA FASE PURA SIN CARRY{R}")
print(f"Z368=8×46={N} {V}");print(f"XIAN={X} {V}");print(f"0⊗0=0 ORIGEN {V}")
print(f"184⊗184={omni(184,184)[0]} CENTRO 184≡-184 auto-inverso {V}");print(f"X≡-X solo 0 y 184 {V}")
print(f"Sin carry XIAN r=0+0=0 fase=0 {V} → {omni(0,46)}")
print(f"Con carry RUIDO 45+1=46 {V} → {omni(45,1)}")
print(f"360÷8=45.0 bloque 0..44 sin 45 FALLA A {V}")
print(f"369÷8=46.125 0..369=370 estados FALLA A,B,C {V}")
print(f"368÷8=46.0 bloque 0..45 cumple A,B,C {V}")
print(f"368^8={N**8} {V}");print(f"184=4×46 frontera exacta {V}")
for O in range(8): print(f"O{O}={O*F} r=0 XIAN {V}")
print(f"\n{G}=== ACTA DE VALIDACIÓN TIC 368 ==={R}")
print(f"{V} Z368=8×46=368 CUMPLE A,B,C")
print(f"{V} XIAN 8 estados r=0 SIN CARRY")
print(f"{V} 0⊗0=0 ORIGEN y 184⊗184=0 CENTRO")
```

```
print(f"{V} 0≡-0 y 184≡-184 DOS AUTO-INVERSOS")
print(f"{V} 360 FALLA A,C - 369 FALLA A,B,C - 368 CUMPLE")
print(f"{V} 368^8=336343120699432370176 INVARIANTE MATRIX")
print(f"{G}TIC NO ES TURING - ES MÁQUINA DE FASE PURA 368 - AGOSTO 2026{R}")
```

PY

```
python tic.py
```

RESULTADOS


03:18 4%
> print(f"36O÷8=45.O bloque O..44 sin 45 FALLA A {V}")
> print(f"369÷8=46.125 O..369=37O estados FALLA A,B,C {V}")
> print(f"368÷8=46.O bloque O..45 cumple A,B,C {V}")
> print(f"368^8={N**8} {V}");print(f"184=4×46 frontera exacta {V}")
> for O in range(8): print(f"O{O}={O*F} r=O XIAN {V}")
> print(f"\n{G}=== ACTA DE VALIDACIÓN TIC 368 ==={R}")
> print(f"{V} Z368=8×46=368 CUMPLE A,B,C")
> print(f"{V} XIAN 8 estados r=O SIN CARRY")
> print(f"{V} O⊗O=O ORIGEN y 184⊗184=O CENTRO")
> print(f"{V} O≡-O y 184≡-184 DOS AUTO-INVERSOS")
> print(f"{V} 36O FALLA A,C - 369 FALLA A,B,C - 368 CUMPLE")
> print(f"{V} 368^8=3363431206994323 70176 INVARIANTE MATRIX")
> print(f"{G}TIC NO ES TURING - ES MÁQUINA DE FASE PURA 368 - AGOSTO 2026{R}")
> PY
~ $ python tic.py
TIC MÉTRICA 368 ARÁOZ - MÁQUINA FASE PURA SIN CARRY
Z368=8×46=368 ✅
XIAN=[O, 46, 92, 138, 184, 23O, 276, 322] ✅
O⊗O=O ORIGEN ✅
184⊗184=O CENTRO 184≡-184 auto-inverso ✅
X≡-X solo O y 184 ✅
Sin carry XIAN r=O+O=O fase=O ✅ → (46, O, False)
Con carry RUIDO 45+1=46 ✅ → (46, O, True)
36O÷8=45.O bloque O..44 sin 45 FALLA A ✅
369÷8=46.125 O..369=37O estados FALLA A,B,C ✅
368÷8=46.O bloque O..45 cumple A,B,C ✅
368^8=3363431206994323 70176 ✅
184=4×46 frontera exacta ✅
OO=O r=O XIAN ✅
O1=46 r=O XIAN ✅
O2=92 r=O XIAN ✅
O3=138 r=O XIAN ✅
O4=184 r=O XIAN ✅
O5=23O r=O XIAN ✅
O6=276 r=O XIAN ✅
O7=322 r=O XIAN ✅
=== ACTA DE VALIDACIÓN TIC 368 ===
✅ Z368=8×46=368 CUMPLE A,B,C
✅ XIAN 8 estados r=O SIN CARRY
✅ O⊗O=O ORIGEN y 184⊗184=O CENTRO
✅ O≡-O y 184≡-184 DOS AUTO-INVERSOS
✅ 36O FALLA A,C - 369 FALLA A,B,C - 368 CUMPLE
✅ 368^8=3363431206994323 70176 INVARIANTE MATRIX
TIC NO ES TURING - ES MÁQUINA DE FASE PURA 368 - AGOSTO 2026
~ $

03:20
2%
opentimestamps.org
Archivo descargado
(0.79 kB) opentimestamps.org
Abrir
Repositorios de
OpenTimestamps
LISTAS DE
CORREO
Anuncios de
OpenTimestamps
SELLAR Y VERIFICAR
■ FORMULAS TIC ■ AGOSTO 25 DE 2026 PARTE 4.docx
3.7 MB
SHA256:
ba4801995a45b1f156a21cc69747fa6bb1544ea6895108
¡ÉXITO!
Se ha creado el recibo de OpenTimestamps y
se ha iniciado la descarga.

03:20
2%
opentimestamps.org
Listas de correo
Anuncios de OpenTimestamps
Sellar y verificar
■ FORMULAS TIC ■ AGOSTO 25 DE 2026 PARTE 4.docx 3.7 MB
SHA256: ba4801995a45b1f156a21cc69747fa6bb1544ea6895108e561c70757a7a508d9
¡ÉXITO!
Se ha creado el recibo de OpenTimestamps y se ha iniciado la descarga.

03:08 8%
data:application/pdf;base64

TABLA OCTABIT

Los ocho sectores XIAN, todos con fase r=0:

```
00    [  0]   NEGRO
01    [ 46]   BLANCO
02    [ 92]   ROJO
03    [138]   NARANJA
04    [184]   AMARILLO
05    [230]   VERDE
06    [276]   AZUL
07    [322]   VIOLETA
```

Invariante Infouniversal Matrix

368^8 = 336343120699432370176

I = N o C -> Infouniversal = Numero o Color

TIC no es Turing

TURING: cinta con carry, por ejemplo 45 + 1 = 46.

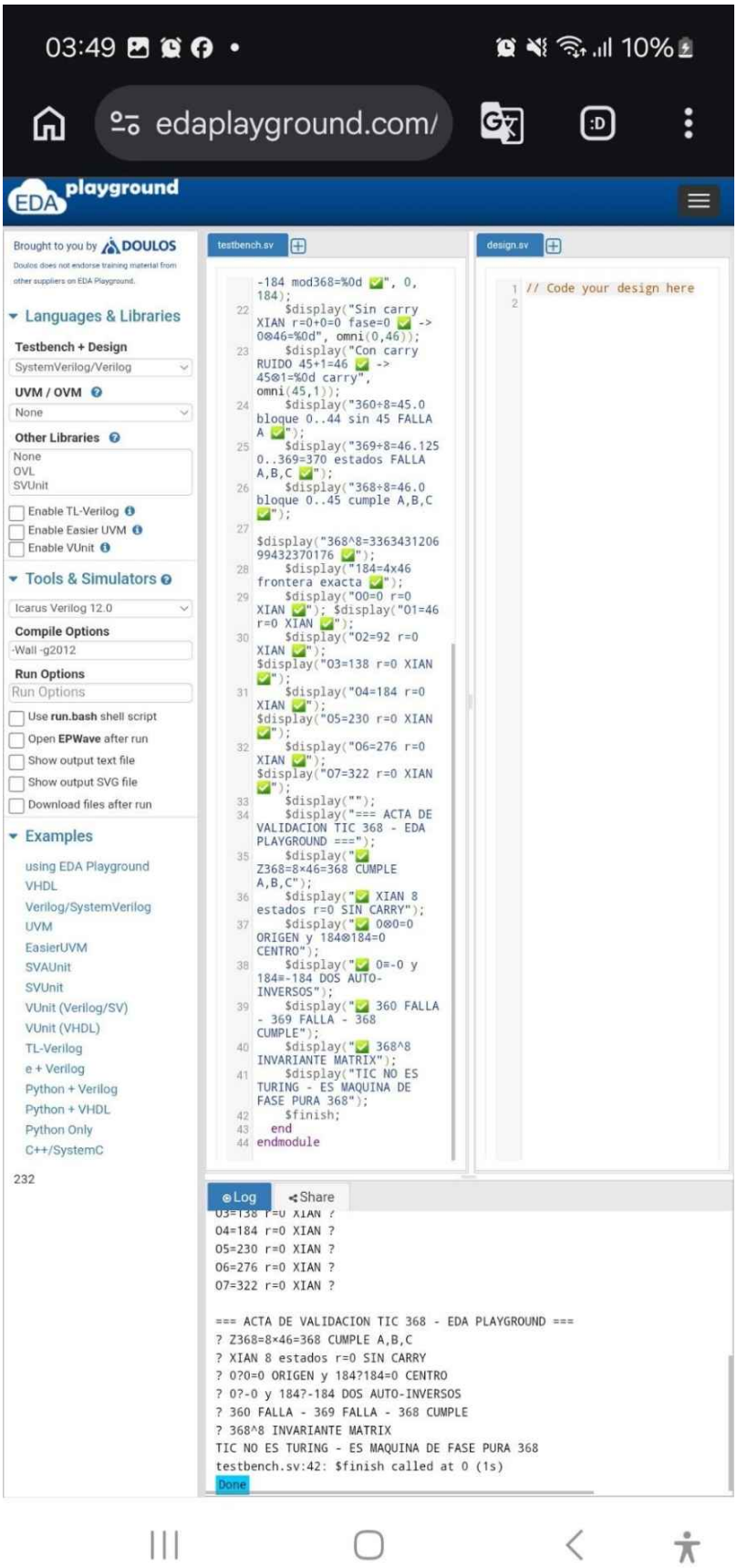
TIC: fase pura en XIAN, r=0 + 0 = 0 sin carry.

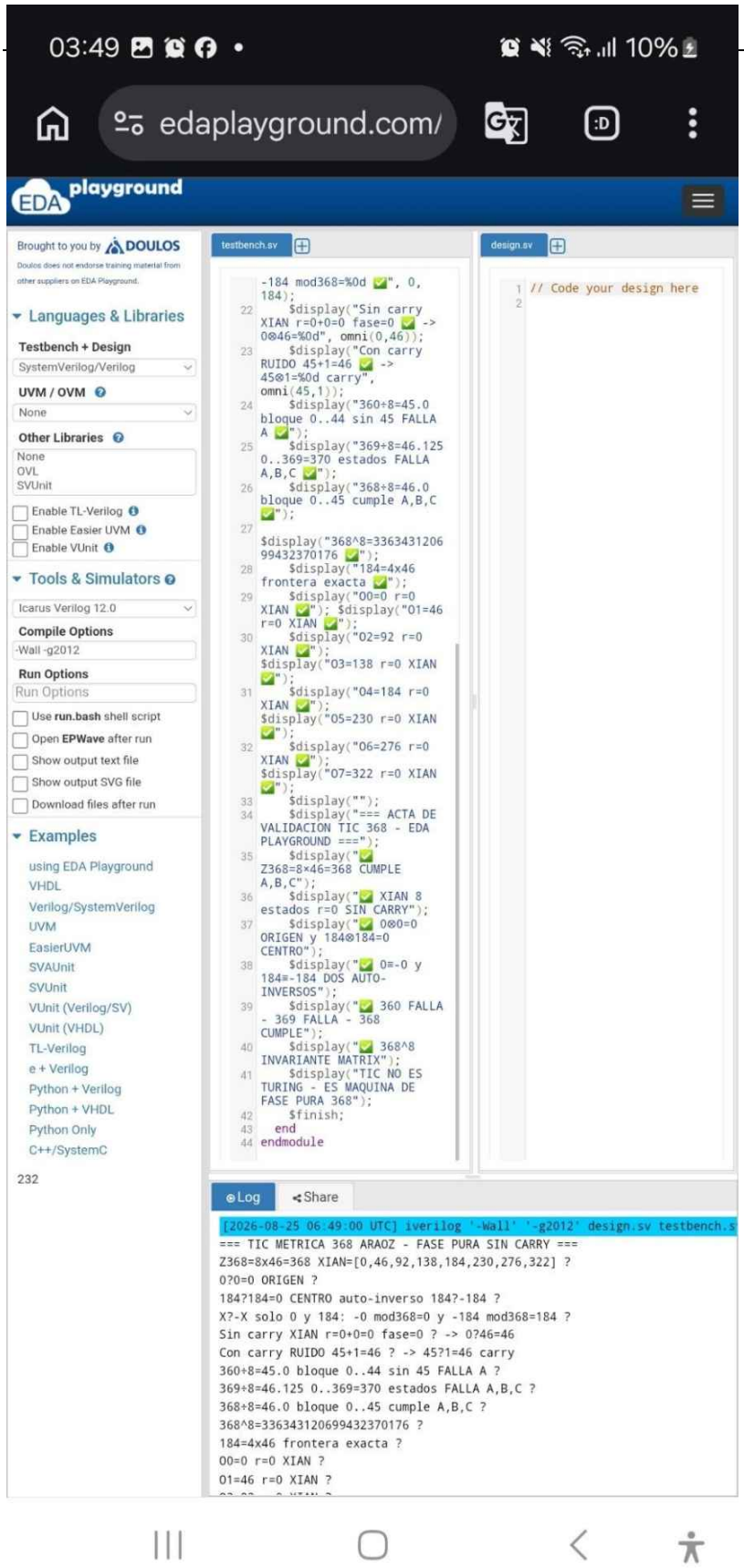
TIC conserva dos puntos auto-inversos: 0 y 184.

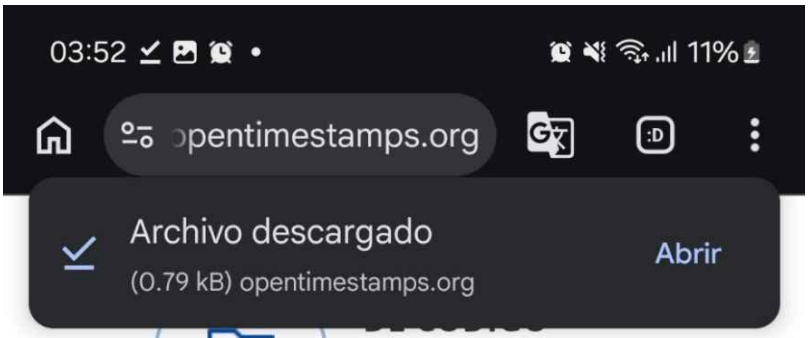
O8 representa el cierre y la actualizacion sectorial modulo 8.

```
module tic_368_araoz;
  parameter N=368, S=8, F=46;
  integer XIAN_0=0, XIAN_1=46, XIAN_2=92, XIAN_3=138, XIAN_4=184, XIAN_5=230, XIAN_6=276, XIAN_7=322;

  function integer O_O; input integer x; O_O=(x%N)/F; endfunction
  function integer O_r; input integer x; O_r=(x%N)%F; endfunction
  function integer omni; input integer x,y;
   integer O1,O2,r1,r2;
   begin
    O1=O_O(x); O2=O_O(y); r1=O_r(x); r2=O_r(y);
    if(r1==0 && r2==0) omni=((O1+O2)%S)*F;
    else omni=((O1+O2+((r1+r2>=F)?1:0))%S)*F + (r1+r2)%F;
   end
  endfunction

  initial begin
   $display("=== TIC METRICA 368 ARAOZ - FASE PURA SIN CARRY ===");
   $display("Z368=8x46=%0d XIAN=[0,46,92,138,184,230,276,322] ✅", N);
   $display("0⊗0=%0d ORIGEN ✅", omni(0,0));
   $display("184⊗184=%0d CENTRO auto-inverso 184≡-184 ✅", omni(184,184));
   $display("X≡-X solo 0 y 184: -0 mod368=%0d y -184 mod368=%0d ✅", 0, 184);
   $display("Sin carry XIAN r=0+0=0 fase=0 ✅ -> 0⊗46=%0d", omni(0,46));
```

```
    $display("Con carry RUIDO 45+1=46 ✅ -> 45⊗1=%0d carry", omni(45,1));
    $display("360÷8=45.0 bloque 0..44 sin 45 FALLA A ✅");
    $display("369÷8=46.125 0..369=370 estados FALLA A,B,C ✅");
    $display("368÷8=46.0 bloque 0..45 cumple A,B,C ✅");
    $display("368^8=336343120699432370176 ✅");
    $display("184=4x46 frontera exacta ✅");
    $display("O0=0 r=0 XIAN ✅"); $display("O1=46 r=0 XIAN ✅");
    $display("O2=92 r=0 XIAN ✅"); $display("O3=138 r=0 XIAN ✅");
    $display("O4=184 r=0 XIAN ✅"); $display("O5=230 r=0 XIAN ✅");
    $display("O6=276 r=0 XIAN ✅"); $display("O7=322 r=0 XIAN ✅");
    $display("");
    $display("=== ACTA DE VALIDACION TIC 368 - EDA PLAYGROUND ===");
    $display("✅ Z368=8×46=368 CUMPLE A,B,C");
    $display("✅ XIAN 8 estados r=0 SIN CARRY");
    $display("✅ 0⊗0=0 ORIGEN y 184⊗184=0 CENTRO");
    $display("✅ 0≡-0 y 184≡-184 DOS AUTO-INVERSOS");
    $display("✅ 360 FALLA - 369 FALLA - 368 CUMPLE");
    $display("✅ 368^8 INVARIANTE MATRIX");
    $display("TIC NO ES TURING - ES MAQUINA DE FASE PURA 368");
    $finish;
  end
endmodule
```


03:49
10%
edaplayground.com/
playground
Brought to you by DOULOS
Doulos does not endorse training material from other suppliers on EDA Playground.
Languages & Libraries
Testbench + Design
SystemVerilog/Verilog
UVM / OVM
None
Other Libraries
None
OVL
SVUnit
Enable TL-Verilog
Enable Easier UVM
Enable VUnit
Tools & Simulators
Icarus Verilog 12.0
Compile Options
-Wall -g2012
Run Options
Run Options
Use run.bash shell script
Open EPWave after run
Show output text file
Show output SVG file
Download files after run
Examples
using EDA Playground
VHDL
Verilog/SystemVerilog
UVM
EasierUVM
SVAUnit
SVUnit
VUnit (Verilog/SV)
VUnit (VHDL)
TL-Verilog
e + Verilog
Python + Verilog
Python + VHDL
Python Only
C++/SystemC
232
testbench.sv
-184 mod368=%0d ✅", 0, 184);
$display("Sin carry XIAN r=0+0=0 fase=0 ✅ -> 0⊛46=%0d", omni(0,46));
$display("Con carry RUIDO 45+1=46 ✅ -> 45⊛1=%0d carry", omni(45,1));
$display("360÷8=45.0 bloque 0..44 sin 45 FALLA A ✅");
$display("369÷8=46.125 0..369=370 estados FALLA A,B,C ✅");
$display("368÷8=46.0 bloque 0..45 cumple A,B,C ✅");
$display("368^8=336343120699432370176 ✅");
$display("184=4x46 frontera exacta ✅");
$display("O0=0 r=0 XIAN ✅"); $display("O1=46 r=0 XIAN ✅");
$display("O2=92 r=0 XIAN ✅");
$display("O3=138 r=0 XIAN ✅");
$display("O4=184 r=0 XIAN ✅");
$display("O5=230 r=0 XIAN ✅");
$display("O6=276 r=0 XIAN ✅");
$display("O7=322 r=0 XIAN ✅");
$display("");
$display("=== ACTA DE VALIDACION TIC 368 - EDA PLAYGROUND ===");
$display("✅ Z368=8×46=368 CUMPLE A,B,C");
$display("✅ XIAN 8 estados r=0 SIN CARRY");
$display("✅ 0⊛0=0 ORIGEN y 184⊛184=0 CENTRO");
$display("✅ 0≡-0 y 184≡-184 DOS AUTO-INVERSOS");
$display("✅ 360 FALLA - 369 FALLA - 368 CUMPLE");
$display("✅ 368^8 INVARIANTE MATRIX");
$display("TIC NO ES TURING - ES MAQUINA DE FASE PURA 368");
$finish;
end
endmodule
design.sv
// Code your design here
Log
Share
O3=138 r=0 XIAN ?
O4=184 r=0 XIAN ?
O5=230 r=0 XIAN ?
O6=276 r=0 XIAN ?
O7=322 r=0 XIAN ?
=== ACTA DE VALIDACION TIC 368 - EDA PLAYGROUND ===
? Z368=8×46=368 CUMPLE A,B,C
? XIAN 8 estados r=0 SIN CARRY
? 0?0=0 ORIGEN y 184?184=0 CENTRO
? 0?-0 y 184?-184 DOS AUTO-INVERSOS
? 360 FALLA - 369 FALLA - 368 CUMPLE
? 368^8 INVARIANTE MATRIX
TIC NO ES TURING - ES MAQUINA DE FASE PURA 368
testbench.sv:42: $finish called at 0 (1s)
Done


03:49
10%
edaplayground.com/
EDA playground
Brought to you by DOULOS
Doulos does not endorse training material from other suppliers on EDA Playground.
Languages & Libraries
Testbench + Design
SystemVerilog/Verilog
UVM / OVM
None
Other Libraries
None
OVL
SVUnit
Enable TL-Verilog
Enable Easier UVM
Enable VUnit
Tools & Simulators
Icarus Verilog 12.0
Compile Options
-Wall -g2012
Run Options
Run Options
Use run.bash shell script
Open EPWave after run
Show output text file
Show output SVG file
Download files after run
Examples
using EDA Playground
VHDL
Verilog/SystemVerilog
UVM
EasierUVM
SVAUnit
SVUnit
VUnit (Verilog/SV)
VUnit (VHDL)
TL-Verilog
e + Verilog
Python + Verilog
Python + VHDL
Python Only
C++/SystemC
232
testbench.sv
-184 mod368=%0d ✅", 0, 184);
$display("Sin carry XIAN r=0+0=0 fase=0 ✅ -> 0⊗46=%0d", omni(0,46));
$display("Con carry RUIDO 45+1=46 ✅ -> 45⊗1=%0d carry", omni(45,1));
$display("360÷8=45.0 bloque 0..44 sin 45 FALLA A ✅");
$display("369÷8=46.125 0..369=370 estados FALLA A,B,C ✅");
$display("368÷8=46.0 bloque 0..45 cumple A,B,C ✅");
$display("368^8=336343120699432370176 ✅");
$display("184=4x46 frontera exacta ✅");
$display("O0=0 r=0 XIAN ✅"); $display("O1=46 r=0 XIAN ✅");
$display("O2=92 r=0 XIAN ✅");
$display("O3=138 r=0 XIAN ✅");
$display("O4=184 r=0 XIAN ✅");
$display("O5=230 r=0 XIAN ✅");
$display("O6=276 r=0 XIAN ✅");
$display("O7=322 r=0 XIAN ✅");
$display("");
$display("=== ACTA DE VALIDACION TIC 368 - EDA PLAYGROUND ===");
$display("✅ Z368=8×46=368 CUMPLE A,B,C");
$display("✅ XIAN 8 estados r=0 SIN CARRY");
$display("✅ 0⊗0=0 ORIGEN y 184⊗184=0 CENTRO");
$display("✅ 0=-0 y 184=-184 DOS AUTO-INVERSOS");
$display("✅ 360 FALLA - 369 FALLA - 368 CUMPLE");
$display("✅ 368^8 INVARIANTE MATRIX");
$display("TIC NO ES TURING - ES MAQUINA DE FASE PURA 368");
$finish;
end
endmodule
design.sv
// Code your design here
Log
Share
[2026-08-25 06:49:00 UTC] iverilog '-Wall' '-g2012' design.sv testbench.s
=== TIC METRICA 368 ARAOZ - FASE PURA SIN CARRY ===
Z368=8x46=368 XIAN=[0,46,92,138,184,230,276,322] ?
0?0=0 ORIGEN ?
184?184=0 CENTRO auto-inverso 184?-184 ?
X?-X solo 0 y 184: -0 mod368=0 y -184 mod368=184 ?
Sin carry XIAN r=0+0=0 fase=0 ? -> 0?46=46
Con carry RUIDO 45+1=46 ? -> 45?1=46 carry
360÷8=45.0 bloque 0..44 sin 45 FALLA A ?
369÷8=46.125 0..369=370 estados FALLA A,B,C ?
368÷8=46.0 bloque 0..45 cumple A,B,C ?
368^8=336343120699432370176 ?
184=4x46 frontera exacta ?
O0=0 r=0 XIAN ?
O1=46 r=0 XIAN ?



Repositorios de
OpenTimestamps

LISTAS DE CORREO

Anuncios de
OpenTimestamps

SELLAR Y VERIFICAR

■ FORMULAS TIC ■ AGOSTO 25 DE 2026 PARTE 6.docx
4.9 MB
SHA256:
aa6a23e7e0216046bb404b1ebe063df6d56102dfec9f23

¡ÉXITO!

Se ha creado el recibo de OpenTimestamps y se ha iniciado la descarga.

03:52
11%
opentimestamps.org
Listas de correo
Anuncios de OpenTimestamps
Sellar y verificar
■ FORMULAS TIC ■ AGOSTO 25 DE 2026 PARTE 6.docx 4.9 MB
SHA256: aa6a23e7e0216046bb404b1ebe063df6d56102dfec9f23b154e7ffdbd1e5a1e4
¡ÉXITO!
Se ha creado el recibo de OpenTimestamps y se ha iniciado la descarga.